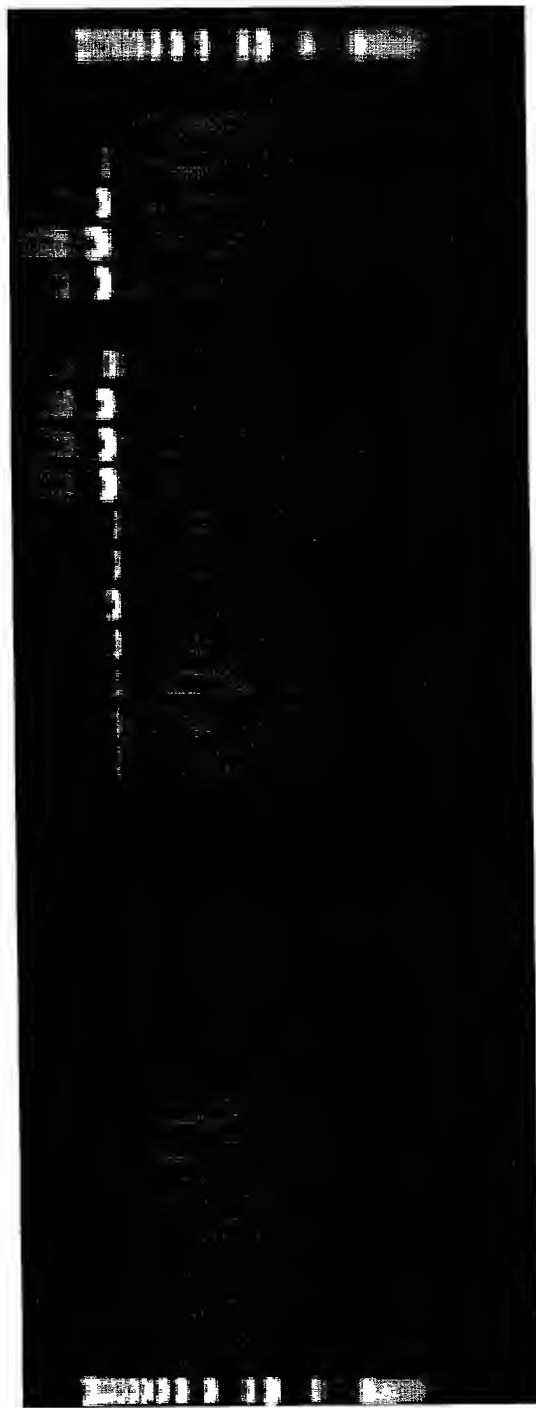


20220727 22:26:50



M 2 3 4 5 6 7 8 17 18 19 20 21 22 23 24 9 10 11 12 13 14 15 25 26 28 29 27 30 31 32 16 1 M

Fig. 1

22

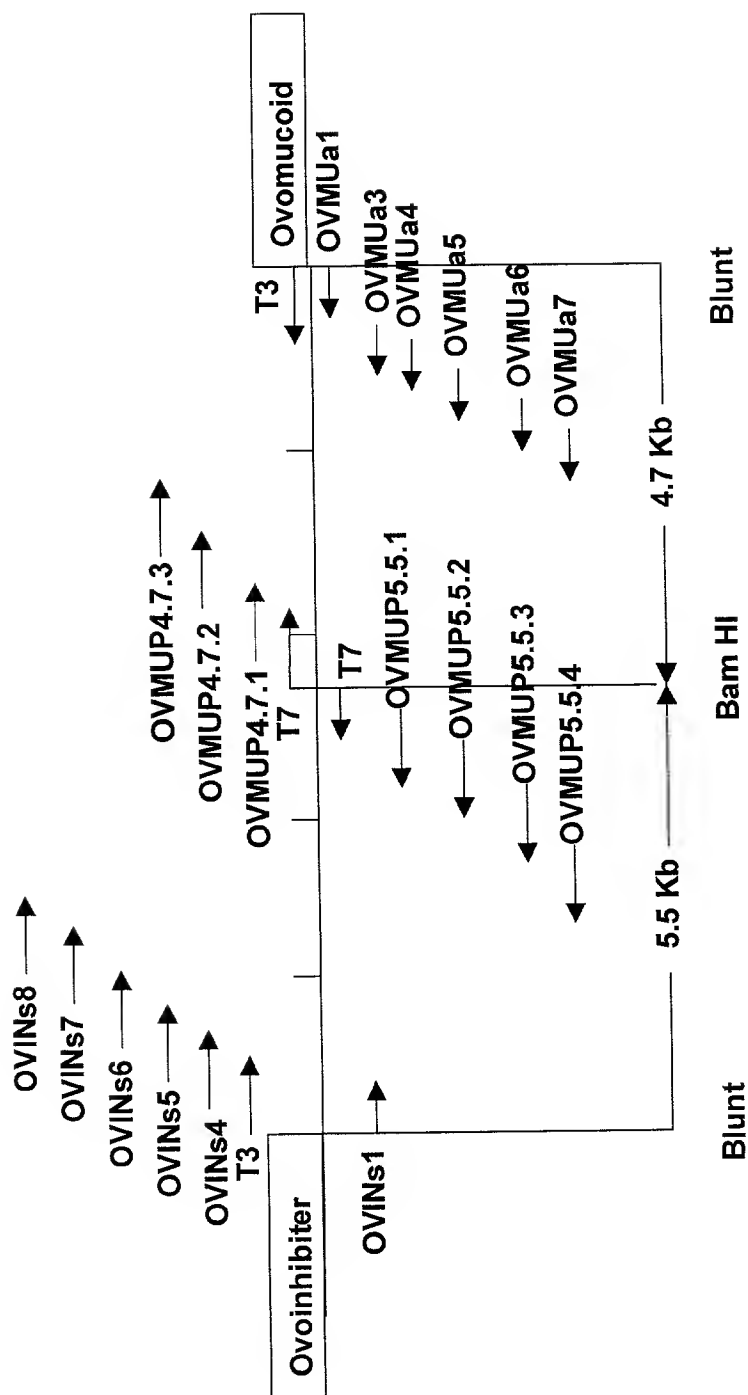


Fig. 2

TAGGCAGAGCAATAGGACTCTCAACCTCGTGAGTATGGCAGCATGTAACTCTGCACTGG 60
 OVOINHIBITOR 3' UNTRANSLATED REGION
 AGTCCAGCGTGGGAAACAATCTGCCTTGCACATGAGTCTTCGTGGGCCAATATTCCCCAA
 OVOINHIBITOR 3' UNTRANSLATED REGION
 CGGTTTTTCCTTCAGCTTGTCTTGTCTCCTAAGCTCTCAAAACACCTTTTTTGGTGAATAAA
 OVOINHIBITOR 3' UNTRANSLATED REGION
 CTCACTTGGCAACGTTTATCTGTCTTACCTTAGTGTACGTTTCATCCCTATTCCCCTTT
 CTCCTCCTCCGTGTGGTACACAGTGGTGCACACTGGTTCTTCTGTTGATGTTCTGCTCTG 300
 ACAGCCAATGTGGGTAAAGTTCTTCTGCCACGTGTCTGTGTTGTTTCACTTCAAAAAG
 GGCCCTGGGCTCCCCCTTGGAGCTCTCAGGCATTTCTTAATCATCACAGTCACGCTGGCA
 GGATTAGTCCCTCCTAAACCTTAGAATGACCTGAACGTGTGCTCCCTCTTTGTAGTCAGT
 GCAGGGAGACGTTTGCCTCAAGATCAGGGTCCATCTCACCCACAGGGGCCATTCCCAAGAT
 GAGGTGGATGGTTTACTCTCACAAAAAGTTTCTTATGTTTGGCTAGAAAGGAGAACTCA 600
 CTGCCTACCTGTGAATTTCCCTAGTCTTGGTCTGTCTGCCACTGCTGCCTGTGCAGCCTG
 TCCCATGGAGGGGGCAGCAACTGCTGTACAAAGGTGATCCCACCTGTCTCCACTGAAA
 TGACCTCAGTGCACGTGTTGTATAGGGTATAAAGTACGGGAGGGGGATGCCCCGGCTCCC
 TTCAGGGTTGCAGAGCAGAAGTGTCTGTGTATAGAGTGTGTCTTAATCTATTAATGTAAC
 AGAACAACTTCAGTCTAGTGTTTTGTGGGCTGGAATTGCCCATGTGGTAGGGACAGGCC 900
 TGCTAAATCACTGCAATCGCCTATGTTCTGAAGGTATTTGGGAAAAGAAAGGGATTTGGGG
 GATTGCCTGTGATTGGCTTTAATTGAATGGCAAATCACAGGAAAGCAGTTCTGCTCAACA
 GTTGGTTGTTTCAGCCAATTCTTGCAGCCAAAGAGCCGGGTGCCAGCGATATAATAGTT
 GTCACTTGTGTCTGTATGGATGACAGGGAGGTAGGGTGACCTGAGGACCACCCTCCAGCT
 TCTGCTAGCGTAGGTACAGTCACCACCTCCAGCTCCACACGAGTCCCATCGTGGTTTACC 1200
 AAAGAAACACAATTATTTGGACCAGTTTGGAAAGTCACCCGCTGAATTGTGAGGCTAGAT
 TAATAGAGCTGAAGAGCAAATGTTCCCAACTTGGAGATACTAGTTGGTATTAGTATCAGA
 GGAACAGGGCCATAGCACCTCCATGCTATTAGATTCCGGCTGGCATGTACTTTTCAAGAT
 GATTTGTAACATAACAATGGCTTATTGTGCTTGTCTTAAGTCTGTGTCTAATGTAAATGT
 TCCTTTGGTTTATATAACCTTCTTGCCATTTGCTCTTCAGGTGTTCTTGCAGAACACTGG 1500
 CTGCTTTAATCTAGTTTAACTGTTGCTTGATTATTCTTAGGGATAAGATCTGAATAAACT
 TTTTGTGGCTTTGGCAGACTTTAGCTTGGGCTTAGCTCCACATTAGCTTTTGTGCTCCTT
 TTCTGTGAAGCTATCAAGATCCTACTCAATGACATTAGCTGGGTGCAGGTGTACCAAATC
 CTGCTCTGTGGAACACATTGTCTGATGATACCGAAGGCAAACGTGAACCTCAAAGAGGCAC
 AGAGTTAAGAAGAAGTCTGTGCAATTCAGAGGAAAAGCCAAAGTGGCCATTAGACACACT 1800
 TTCCATGCAGCATTGTCAGTAGGTTTCATATAAAACTACAAAATGGAATAAAACCACTAC
 AAATGGGAAAAGCCTGATACTAGAATTTAAATATTACCCAGGCTCAAGGGGTGTTTCAT
 GGAGTAATATCACTCTATAAAAGTAGGGCAGCCAATTATTCACAGACAAAGCTTTTTTTT
 TTCTGTGCTGCAGTGTCTTTTTTCGGCTGATCCAGGGTTACTTATTGTGGGTCTGAGAGC
 TGAATGATTTTCTCTTGTGTCATGTTGGTGAAGGAGATATGGCCAGGGGGAGATGAGCAT 2100
 GTTCAAGAGGAAACGTTGCATTTTGGTGGCTTGGGAGAAAAGGTAGAACGATATCAGGTCC
 ATAGTGTCACTAAGAGATCTGAAGGATGGTTTTACAGAACAGTTGACTTGGCTGGGTGCA
 GGCTTGGCTGTAAATGGATGGAAGGATGGACAGATGGGTGGACAGAGATTCTGTGTCAGG
 AGATCATCTCCTGAGCTCGGTGCTTGACAGACTGCAGATCCATCCCATAACTTCTCCAG
 CATGAGAGCGCGGGGAGCTTTGGTACTGTTCACTGTCTGCTTGTGCTTCTGGGTGCA 2400
 CAGTGGTGATTTTCTTACTCACACAGGGCAAAAACCTGAGCAGCTTCAAAGTGAACAGGT
 TGCTCTCATAGGCCATTGAGTGTCAAGATGAGGTTTTTGGTTTCTTGTGTTTGTAAAGGTG
 GGAAGAAGCACTGAAGGATCAGTTGCGAGGGCAGGGGTTTAGCACTGTTTCAGAGAAGTCT
 TATTTTAACTCCTCTCATGAACAAAAAGAGATGCAGGTGCAGATTCTGGCAAGCATGCAG
 TGAAGGAGAAAGCCCTGAATTTCTGATATATGTGCAATGTTGGGCACCTAACATTCCCCG 2700
 CTGAAGCACAGCAGCTCCAGCTCCATGCAGTACTCACAGCTGGTGCAGCCCTCGGCTCCA
 GGGTCTGAGCAGTGTCTGGGACTCACGAGTTCCATGTCTTTCACACTGATAATGGTCCAA
 CR1
 TTTCTGGAATGGGTGCCCCATCCTTGGAGGTCCCCAAGGCCAGGCTGGCTGCGTCTCCGAG
 CR1
 CAGCCCGATCTGGTGGTGAGTAGCCAGCCCATGGCAGGAGTTAGAGCCTGATGGTCTTTA
 CR1

AGGTCCCTTCCAACCTAAGCCATCCTACGATTCTAGGAATCATGACTTGTGAGTGTGTAT 3000
CR1

TGCAGAGGCAATATTTTAAAGTTATAAATGTTTTCTCCCCTTCCTTGTTGTCAAAGTTA
CR1

TCTTGATCGCCTTATCAATGCTTTTGGAGTCTCCAGTCATTTTTCTTACAMCAAAAAGAG
GAGGAAGAATGAAGAGAATCATTTAATTTCTTGATTGAATAGTAGGATTCAGAAAGCTGT
ACGTAATGCCGTCTCTTTGTATCGAGCTGTAAGGTTTCTCATCATTTATCAGCGTGGTAC
ATATCAGCACTTTTCCATCTGATGTGGAAAAAATCCTTATCATCTACAGTCTCTGTA 3300
CCTAAACATCGCTCAGACTCTTTACCAAAAAAGCTATAGGTTTTAAACTACATCTGCTG
ATAATTTGCCTTGTTTTAGCTCTTCTTCCATATGCTGCGTTTGTGAGAGGTGCGTGGATG
GGCCTAAACTCTCAGCTGCTGAGCTTGATGGGTGCTTAAGAATGAAGCACTCACTGCTGA
AACTGTTTTTCATTTACAGGAATGTTTTAGTGGCATTGTTTTTATAACTACATATTCCTC
AGATAAATGAAATCCAGAAATAATTATGCAAACTCACTGCATCCGTTGCACAGGTCTTTA 3600
TCTGCTAGCAAAGGAAATAATTTGGGGATGGCAAAAACATTCCCTCAGACATCTATATTT
AAAGGAATATAATCCTGGTACCCACCCACTTCATCCCTCATTATGTTACACTCAGAGAT
ACTCATTCTCTTGTTGTTATCATTTGATAGCGTTTTCTTTGGTTCTTTGCCACGCTCTGG
GCTATGGCTGCACGCTCTGCACTGATCAGCAAGTAGATGCGAGGGAAGCAGCAGTGAGAG
GGGCTGCCCTCAGCTGGCACCCAGCCGCTCAGCCTAGGAGGGGACCTTGCCTTTCCACCA 3900
GCTGAGGTGCAGCCCTACAAGCTTACACGTGCTGCGAGCAGGTGAGCAAAGGGAGTCTTC
ATGGTGTGTTTCTTGCTGCCCGGAAGCAAACTTTACTTTTCATTTCATTCCTTGAAGAA
TGAGGAATGTTTGAAACGGACTGCTTTACGTTCAATTTCTCTCTTCCCTTTAAGGCTCA
GCCAGGGGCCATTGCTGAGGACGGCATCGGGGCCCCCTGGACCAAATCTGTGGCACAGAT
GGTTTCACTTACATCAGTGGATGTGGGATCTGCGCCTGTAATGTGTCTTCTGAAGGAAG 4200
GAACGTGCCCTTCCAAGTGCCAGCCCCACAGCCCCCAGCCCCCTCCCTGTGCTGCTCCAATT
CATCTCCTCTTCCCTCCTTCTCCCTTTGCTGTTTGTGCTCGGGTAGAAATCATGAAGATTT
AGAAGAGAAAAACAAAATAAAGTGGAGTGGAACCCAGGTGATGCAGTTCATTCAGCTGTCA
TAGGTTTGTGCTTGTATAGGTCTGTATCAGAGATGCTARCACTTGTGCTGCTGGTGC
TTAACTCGGGTGAATCTCCTTCACTCGCATCATTTGCGGGCCTTATTTACATCCCCAGC 4500
ATCCATCACCCCTCTGGGAAAATGGGCGCACTGGATCTCTAATGGAAGACTTTCCCTCTTT
CAGAGCCTGTGGGATGTGCAGTGACAAGAACGTGGAGGGGCTGAGCAGCAGCACTGCCC
CCAGGGAGCAGGAGCGGATGCCATCGGTGGCAGCATCCCAAATGATGTCAGCGGATGCTG
AGCAGGCAGCGGACGAACGGACAGAAGCGATGCGTACACCTTCTGTTGACATGGTATTTG
GCAGCGATTTAACTACTCGCTTCCCTAGTCTGCTATTCTCCACAGGCTGCATTCAAATGAA 4800
CGAAGGGAAGGGAGGCAAAAAGATGCAAAATCCGAGACAAGCAGCAGAAATATTTCTTCG
CTACGGAAGCGTGCGCAAACAACCTTCTCCAACAGCACCAGAAGAGCACAGCGTAACCTT
TTTCAAGACCAGAAAAGGAAATTCACAAAGCCTCTGTGGATACCAGCGGTTTCACTCTC
CTGATAGCAGATTTCTTGTGAGGTGCGAATGGGATATGGTGCCAGGAGGTGCAGGGACC
ATATGATCATATACAGCACAGCAGTCAATGTGCTGATTAATAATATATTGAGTAGCAGT 5100
GTTACTTTGCCAAGCAATAGTTCAGAGATGAGTCTGCTGCATACCTCTATCTTAAAC
TAACTTATAAATAGTAAACCTTCTCAGTTCAGCCACGTGCTCCTCTCTGTCAGCACCAA
TGGTGTCTCGCCTGCACCCAGCTGCAAGGAATCAGCCCGTGATCTCATTAACTCAGCT
CTGCAGGATAAATTAGATTGTTCCACTCTCTTTTGTGTTAATTACGACGGAACAATTGT
TCAGTGCTGATGGTCTTAATTGTCAGCTACAGAAAACGTCTCCATGCAGTTCCTTCTGCG 5400
CCAGCAAACGTGTCCAGGCTATAGCACCGTGATGCATGCTACCTCTCACTCCATCCTTCTT
CTCTTTCCCACCAGGGAGAGCTGTGTGTTTTCACTCTCAGCCACTCTGAACAATACCAAA
CTGCTACGCACTGCCTCCCTCGGAAAGAGAATCCCTTGTTGCTTTTTTATTTACAGGAT
CCTTCTTAAAAAGCAGACCATCATTTCACTGCAAAACCCAGAGCTTCATGCCTCTCCTTCCA
CAACCGAAAACAGCCGGCTTCATTTGTCTTTTTTAAATGCTGTTTTCCAGGTGAATTTTG 5700
GCCAGCGTGTGGCTGAGATCCAGGAGCAGTGTCAGCTTTCTGCTCTCATTGCTCCTGT
TCTGCATTGCCCTCTTTCTGGGGTTTCCAAGAGGGGGGAGACTTTGCGCGGGGATGAGAT
AATGCCCTTTTCTTAGGGTGGCTGCTGGGCAGCAGAGTGCTCTGGGTCACTGTGGCAC
CAATGGGAGGCACCAAGTGGGGGTGTGTTTTGTGTCAGGGGGGAAGCATTCACAGAATGGGG
CTGATCCTGAAGCTTGCAGTCCAAGGCTTTGTCTGTGTACCCAGTGAAATCCTTCTCTG 6000
TTACATAAAGCCCAGATAGGACTCAGAAATGTAGTCATTCCAGCCCCCTCTTCTCAGA
TCTGGAGCAGCACTTGTTTGCAGCCAGTCTCCCCAAAATGCACAGACCTCGCCGAGTGG
AGGGAGATGTAAACAGCGAAGCTTAATTACCTCCTTGTCAAAAACACTTTGTGCTCCATA

09998746-020002

GATGTTTCTGTCAATCTTACAAAACAGAACCGAGAGGCAGCGAGCACTGAAGAGCGTGT
CCCATGCTGAGTTAATGAGACTTGGCAGCTCGCTGTGCAGAGATGATCCCTGTGCTTCAT 6300
GGGAGGCTGTAACCTGTCTCCCCATCGCCTTACACCCGAGTGCTGTCTGGACACCTCA
CCCTCCATAAGCTGTAGGATGCAGCTGCCAGGGATCAAGAGACTTTTCCTAAGGCTCTT
AGGACTCATCTTTGCCGCTCAGTAGCGTGCAGCAATTACTCATCCCAACTATACTGAATG
GGTTTCTGCCAGCTCTGCTTGTGTTGTCAATAAGCATTCTTTCATTTTGCCTCTAAGTTTC
TCTCAGCAGCACCGCTCTGGGTGACCTGAGTGGCCACCTGGAACCCGAGGGGCACAGCCA 6600
CCACCTCCCTGTTGCTGCTGCTCCAGGGACTCATGTGCTGCTGGATGGGGGAAGCATGA
AGTTCCCTCACCAGACACCTGGGTGCAATGGCTGCAGCGTGCTCTTCTGGTATGCAGA
TTGTTTCCAGCCATTACTTGTAGAAATGTGCTGTGGAAGCCCTTGTATCTCTTTCTGTG
GCCCTTCAGCAAAAGCTGTGGGAAAGCTCTGAGGCTGCTTTCTTGGCTCGTGGAGGAATT
GTATGTTCCCTCTTTTAAACAAAATTATCCTTAGGAGAGAGCACTGTGCAAGCATTGTGCA 6900
CATAAAACAATTGAGGTTGAAAGGGCTCTCTGGAGGTTTCCAGCCTGACTACTGCTCGAA
GCAAGGCCAGGTTCAAAGATGGCTCAGGATGCTGTGTGCCTTCTGATTATCTGTGCCAC
CAATGGAGGAGATTACAGCCACTCTGCTTCCCGTGCCACTCATGGAGAGGAATATTCCC
TTATATTAGATAGAATGTTATCCTTTAGCTCAGCCTTCCCTATAACCCCATGAGGGAGC
TGCAGATCCCCATACTCTCCCCTTCTCTGGGTGAAGGCCGTGTCCCCCAGCCCCCTTC 7200
CCACCTGTGCCCTAAGCAGCCCCGTGGCCTCTGCTGGATGTGTGCCTATATGTCAATGC
CTGTCTTGCAGTCCAGCCTGGGACATTTAATTCATCACCAGGGTAATGTGGAACCTGTGT
CATCTTCCCCTGACAGGTACAAAGTTCTGCACGGGTCTCTTCGGTTCAGGAAAACCTTC
ACTGGTGCTACCTGAATCAAGCTCTATTTAATAAGTTTATAAGCACATGGATGTGTTTTT
CTAGAGATACGTTTTAATGGTATCAGTGATTTTTATTGCTTTGTTGCTTACTTCAAACA 7500
GTGCCTTTGGGCAGGAGGTGAGGGACGGGTCTGCCGTTGGCTCTGCAGTGATTTCTCCAG
GCGTGTGGCTCAGGTCAGATAGTGGTCACTCTGTGGCCAGAAGAAGGACAAAGATGGAAA
TTGCAGATTGAGTCACGTTAAGCAGGCATCTTGGAGTGATTTGAGGCAGTTTCATGAAAG
AGCTACGACCACTTATTGTTGTTTTCCCCTTTTACAACAGAAGTTTTTCATCAAATAACG
TGGCAAAGCCCAGGAATGTTTGGGAAAAGTGTAGTTAAATGTTTTGTAATTCATTTGTCTG 7800
GAGTGCTACCAGCTAAGAAAAAAGTCTACCTTTGGTATGGTAGTCTGCAGAGAATACA
ACATCAATATTAGTTTGGAAAAAACACCACCACCAGAACTGTAATGGAAATGTA
AACCAAGAAATTCCTTGGGTAAAGAGAGAAAGGATGTCGTATACTGGCCAAGTCTGCCCA
GCTGTGAGCCTGCTGACCTCTGCAGTTCAGGACCATGAAACGTGGCACTGTAAGACGTG
TCCCCTGCCCTTTGCTTGGCCACAGATCTCTGCCCTTGTGCTGACTCCTGCACACAAGAGC 8100
ATTTCCCTGTAGCCAAACAGCGATTAGCCATAAGCTGCACCTGACTTTGAGGATTAAGAG
TTTGCAATTAAGTGGATTGCAGCAGGAGATCAGTGGCAGGCTGCAGATGAAATCCTTTT
CTAGGGGTAGCTAAGGGCTGAGCAACCTGTCTACAGCACAAAGCCAAACCAGCCAAGGGT
TTTCTGTGTGCTGTTACAGAGGCAGGGCCAGCTGGAGCTGGAGGAGGTTGTGCTGGGACC
CTTCTCCCTGTGCTGAGAAATGGAGTGATTTCTGGGTGCTGTTCTGTGGCTTGCACTGAG 8400
CAGCTCAAGGGAGATCGGTGCTCCTCATGCAGTGCCAAAACCTCGTGTTTGATGCAGAAAG
ATGGATGTGCACCTCCCTCCTGCTAATGCAGCCGTGAGCTTATGAAGGCAATGAGCCCTC
AGTGCAGCAGGAGCTGTAGTGCACTCCTGTAGGTGCTAGGGAAAATCTCTGGTTCCCAGG
GATGCATTCATAAGGGCAATATATCTTGAGGCTGCGCCAAATCTTCTGAAATATTTCATG
CGTGTTCCCTTAATTTATAGAAACAAACACAGCAGAATAATTATCCAATGCCTCCCCTC 8700
GAAGGAAACCCATATTTCCATGTAGAAATGTAACCTATATACACACAGCCATGCTGCATC
CTTCAGAACGTGCCAGTGCTCATCTCCCATGGCAAATACTACAGGTATTCTCACTATGT
TGGACCTGTGAAAGGAACCATGGTAAGAACTTCGGTTAAAGGTATGGCTGCAAACTAC
TCATACCAAACAGCAGAGCTCCAGACCTCCTCTTAGGAAAGAGCCACTTGGAGAGGGAT
GGTGTGAAGGCTGGAGGTGAGAGACAGAGCCTGTCCAGTTTTCTGTCTCTATTTTCTG 9000
AAACGTTTGCAGGAGGAAAGGACAACCTGTACTTTTCAGGCATAGCTGGTGGCCTCACGTAA
ATAAGTTCCCGGAACCTCTGTGTCTTTGTTCTTAAGATGCTTTGGCAGAACACTTTGAG
TCAATTGCTTTAAGTGTGACTAGGTCTGTAATAAGTGCTCCCTGCTGATAAGGTTCAAG
TGACATTTTGTAGTGGTATTTGACAGCATTTACCTTGCTTTCAAGTCTTCTACCAAGCTCT
TCTATACTTAAGCAGTGAAACCGCCAAGAAACCTTCTTTTATCAAGCTAGTGCTAAAT 9300
ACCATTAACCTTCATAGGTTAGATACGGTGCTGCCAGCTTCACCTGGCAGTGCTTGGTCAG
TTCTGCTGGTGACAAAGCCTCCCTGGCCTGTGCTTTTACCTAGAGGTGAATATCCAAGAA
TGCAGAACTGCATGGAAGCAGAGCTGCAGGCACGATGGTGCTGAGCCTTAGCTGCTTCC
TGCTGGGAGATGTGGATGCAGAGACGAATGAAGGACCTGTCCCTTACTCCCCTCAGCATT

CTGTGCTATTTAGGGTTCTACCAGAGTCCTTAAGAGGTTTTTTTTTTTTTTGGTCCAAAA 9600
 GTCTGTTTGTGTTGGTTTTGACCACTGAGAGCATGTGACACTTGTCTCAAGCTATTAACCA
 AGTGTCCAGCCAAAATCAATTGCCTGGGAGACGCAGACCATTACCTGGAGGTCAGGACCT
 CAATAAATATTACCAGCCTCATTTGTGCCGCTGACAGATTCAGCTGGCTGCTCCGTGTTCC
 AGTCCAACAGTTCGGACGCCACGTTTGTATATATTTGCAGGCAGCCTCGGGGGGACCATC
 TCAGGAGCAGAGCACCGGCAGCCGCCTGCAGAGCCGGGCAGTACTCTCACC**ATGGCCATG** 9900
 OVOMUCOID 5' UNTRANSLATED REGION

 GCAGGTGTCTTCGTGCTGTTCTCTTTTCGTGCTTTGTGGCTTCCTCCAGGTGAGTAACTC
 OVOMUCOID CODING REGION

 CCAGAGTGCTGCAGAAGCTT 9980

FIG. 4